

A	
<i>Alder, J.:</i> Theorie und Praxis des Prozeßablaufplanes	2/82
<i>Alder, J.; M. Strüver:</i> Prozeßsicherung unter dem Aspekt der binären Prozeßanalyse	4/230
<i>Antonov, A.:</i> Lösung von Steuerungsaufgaben mit Hilfe der höheren Echtzeitsprache „PLZRTC“	5/205
B	
<i>Bachmann, L.; P. Dahmer; B. Krumbiegel; M. Stoll; B. Weber:</i> Software zum Betrieb und zur Programmierung von Mikrorechnersteuerungen für Werkzeugmaschinen	5/270
<i>Becker, C.; H. Steinbrenner:</i> Meßverfahren mit Sonde zur dielektrischen Bestimmung von Flüssigkeitskonzentrationen	10/572
<i>Becker, R.:</i> Probleme des Einsatzes von modularen Echtzeitsteuerungssystemen für Mikroprozeßrechner	5/261
<i>Beckert, U.; W. Neuber:</i> Neues Schlupfmeßverfahren für die Antriebstechnik	2/98
<i>Beichelt, F.:</i> Optimierung von Zuverlässigkeitskenngrößen automatisierter Systeme durch effektive Instandhaltungsstrategien	1/28
<i>Bendel, U.:</i> Dynamisches Herzkammermodell auf der Grundlage des Modells eines gekrümmten Muskels	11/617
<i>Bennewitz, W.:</i> Topologie von Automatisierungsanlagen mit verteilten Mikroprozeßrechnern	4/191
<i>Bennewitz, W.; J. Kluge; J. Seiferth:</i> Anforderungen aus der Kraftwerksautomatisierung an Automatisierungseinrichtungen auf der Basis Mikroelektronik/Mikrorechentechnik	8/438
<i>Bernert, P.:</i> Entwurf von Zwei- und Dreipunktregelungen	2/67
<i>Bernhardt, U.:</i> Messung von Torsionsschwingungen	10/569
<i>Bernstein, K.; G. Metzler; J. Syhre:</i> Beschreibung digitaler Systeme mit Hilfe Binärer Entscheidungsdiagramme — Grundlage zur Testsatzgenerierung	10/557
— Testsatzgenerierung digitaler Systeme mit Hilfe Binärer Entscheidungsdiagramme	12/672
<i>Beuschel, J.; K. Fischer; G. Banse:</i> Zuverlässigkeitstheorie — eine technikkwissenschaftliche Betrachtung	6/312
<i>Biedermann, D.:</i> Entwurf eines Mehrgrößenreglers zur Störgrößenkompensation und Sollwertfolge bei Wahrung einer größtmöglichen Zahl von Freiheitsgraden	2/107
<i>Billerbeck, G.:</i> Modelladaptive Regelung von minimalphasigen Prozessen unter Verwendung des Modellzustandsvektors	6/302
<i>Bonew, N.; L. Blagoew; W. Christow; D. Karastojanow; E. Nikolowa:</i> Mikroprozessorsoftware für eine Industrierobotersteuerung	5/209
<i>Brack, G.:</i> Zu Anforderungen an die Qualität der Funktionserfüllung von Automatisierungsanlagen	7/362
C	
<i>Cieślukowski, R.; M. Kabat; W. Nowak; R. Sobanski:</i> Erfassung und Verarbeitung von Daten bei Untersuchungen von Fernheizwasserversorgungsanlagen	3/133
<i>Cschornack, P.:</i> Probleme und Entwicklungstendenzen der Durchflußmeßtechnik in der Chemie-Industrie	8/448
<i>Csontó, J.:</i> Erhöhung der Effektivität von Algorithmen der Datenkompression durch Ausscheidung von „Ausreißern“	10/583
D	
<i>Diederich, O.; G. Blumauer:</i> Rechnerunterstützte Projektierung der Fertigungsdokumentation hydrostatischer Anlagen durch aktiven Bildschirm	10/504
<i>Dörfel, G.; W. Kluge; M. Kubsch:</i> Zur pseudostatistischen Modellierung Poissonscher Prozesse mit Hilfe linearer Maximalfolgen	10/547
<i>Drewitz, B.:</i> Ultraschall-Laufzeitmessungen hoher Genauigkeit	9/494
F	
<i>Fehrman, R.; M. Löbig; D. Bock:</i> Steuerung einer Spritzgießmaschine mit Mikrorechner	5/283
<i>Felgner, B.; G. Brack:</i> Simulation des statischen und dynamischen Verhaltens einer verfahrenstechnischen Anlage zum Entwurf der Prozeßsicherung	10/561
<i>Finger, A.; G. Dörfel:</i> Autokorrelationsfunktion und Amplitudenhäufigkeit transversalgefilterter pseudostochastischer Signale	1/2
<i>Fischer, D.; F. Möckel:</i> Hard- und Softwarestrukturen von speicherprogrammierbaren Steuerungen	5/249
<i>Fitze, P.; R. Krannich:</i> Automatisierungskonzeption für Fernwärmedispatcherzentralen	3/130
<i>Friedrich, L.:</i> Geschlossene Darstellung der Erneuerungsfunktion im diskreten Fall	4/229
— Statistische Hilfsmittel zur Durchführung spezieller Fertigungsprozeßanalysen in der metallverarbeitenden Industrie (mvI) unter besonderer Berücksichtigung von Multimomentverfahren	6/381
Teil I	7/393
Teil II	7/393
<i>Friesicke, D.; H. Scheubeck:</i> Einsatz eines Lehranalogrechnersystems	7/403
<i>Frohberg, W.:</i> Meßwerterfassung und -verarbeitung an Extrusionsanlagen mit Hilfe eines Prozeßrechners R 4000/D 4200	9/401
<i>Fuchs, H.:</i> Bemerkungen zu den Wechselbeziehungen zwischen Theorie und Praxis der Automatisierungstechnik	1/46
<i>Fuchs, H.; W. Plöckinger:</i> Weiterentwicklung des Systems ursamat unter dem Einfluß der Mikroelektronik	4/211
G	
<i>Gatzmanga, H.:</i> Kopplung gasanalytischer Meßeinrichtungen mit dem Prozeß	9/498
<i>Gatzmanga, H.; Lux, R.:</i> Test zur Fehlererkennung in IR-Prozeßanalysatoren	7/382
<i>Gladitz, B.; M. Scheele:</i> Optimale Schätzung der Parameter eines thermischen Netzwerkes	3/136
<i>Gerber, S.:</i> Algorithmische Strukturbeschreibung von Steuerungsprozessen	4/208
<i>Gerhardt, H.-D.:</i> Kombi-Netze und mathematische Modellbildung	11/606
<i>Gernert, H.:</i> Ökonomische Spiele	11/626
<i>Gottschalk, H.:</i> ursalog 4000 — ein digitales Baugruppensystem für verbindungsprogrammierte Steuerungen	4/216
<i>Gottschalk, H. P.:</i> Untersuchungen zur Parameterempfindlichkeit lage geregelter Stellantriebe mit elastischer mechanischer Übertragung	8/433
H	
<i>Habiger, E.; G. Roland:</i> Programmierbare nichtnumerische Steuerungen (Fortsetzungsreihe) ... 1/42, 2/103, 3/159, 4/255, 6/335, 7/398, 8/453, 9/513, 10/577, 11/643	12/703
<i>Habiger, E.; V. Hammer:</i> Mikroprogrammsteuerwerke — Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten in der industriellen Steuerungstechnik	7/370
<i>Haferkorn, P.; W. Schwarz:</i> Steuerungskonzepte für Industrieroboter	5/286
<i>Heinze, D.:</i> Systematik und Modellgleichungssatz zur einheitlichen mathematischen Beschreibung von Gasfeuchteverfahren	9/502
<i>Herzog, H.-E.:</i> Die Bedeutung der Mitarbeit der Betriebe des Bereiches Elektrotechnik und Elektronik in der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC)	6/342
<i>Hesse, A.; H. Fuchs:</i> Einschätzung der Marktentwicklung auf dem Gebiet der Prozeßautomatisierung	6/339
<i>Heuchert, Ph.:</i> Funktionsschaltpläne zum Steuerungssystem IKS 500	1/585
<i>Hoffrichter, H.:</i> Kapazitive Wasserstandsmessung	12/667
<i>Hofmann, D.:</i> Neue Entwicklungstendenzen der Sensortechnik	12/662
<i>Hofmann, G.:</i> Zu Problemen der deutschen und englischen Meßtechnikterminologie	3/152
<i>Horn, M.; J. Wilke:</i> Untersuchungen des Einflusses hoher Konzentrations-Wechselfrequenzen auf die dynamischen Eigenschaften von IR-Betriebsanalysatoren	7/385
<i>Horn, Th.:</i> Gestaltung und Untersuchung von Betriebssystemen für Mikroprozessorsysteme auf der Basis des K 1520	5/256

J		
<i>Jahn, H.:</i> Zustandsschätzung mit adaptivem Gedächtnis	3/146	
<i>Janiszewski, K.:</i> Verallgemeinerter Dead-beat-Regler	2/70	
<i>Janke, L.:</i> Vergleichmodelladaptation bei Stellsignalbegrenzung und Strukturunterschieden zwischen Modell und Objekt	11/637	
K		
<i>Kehrer, E.:</i> Gestaltung von Steuerprogrammsystemen für CNC-Steuerungen	1/13	
<i>Kiebusch, A.:</i> Einrichtung zur Messung der Neigungswinkel eines Schiffes im natürlichen Seegang	8/457	
— Einrichtung zur Messung der Wellenhöhe im natürlichen Seegang	9/517	
— Impedanzwandler für Beschleunigungsmessungen	10/589	
<i>Klabuhn, H.-D.:</i> Soziale und ökonomische Aspekte der Automatisierung	3/155	
<i>Klett, E.:</i> Untersuchungen zur Bestimmung mathematischer Modellansätze bei Regressionsanalysen	11/630	
<i>Kloust, H.:</i> Abstimmung der Vorschrift zur Berechnung der Ersatzteilsortimente von ASUTP mit der UdSSR	1/47	
— Standardisierte Festlegungen über einheitliche Signal- und Anfahrordnungen in Automatisierungsanlagen	3/166	
— Informationen zu neuen internationalen Vorschriften der Automatisierungstechnik	6/344	
— Neue standardisierte Festlegungen für die Realisierung von Automatisierungsanlagen	7/408	
<i>Kluge, H.:</i> Wärmeleistungs- und Wärmemengenmessung — Beispiel für mikrorechnergekoppelte Meßsysteme	3/126	
<i>Köhler, Th.:</i> Rechnergestützte Projektierung speicherprogrammierbarer Steuerungen	4/190	
<i>König, H.; G. Stiller:</i> Methode zur Darstellung physikalischer Größen in höheren Programmiersprachen	3/149	
<i>Könitzer, L.; L. Seidelmann; G. Jahn:</i> Speicherprogrammierbare Steuereinrichtung ursalog 5010	4/220	
<i>Kozarisczuk, R. H. Poppe:</i> Fachsprache PN 5000 zur Beschreibung von steuerungs- und regelungstechnischen Aufgaben innerhalb der Anlagenautomatisierung	5/273	
<i>Kriesel, W.; A. W. Chorchordin:</i> Problemstellungen der Software-Zuverlässigkeit bei Automatisierungssystemen mit Mikrorechnern	6/316	
— Abschätzung und Sicherung der Software-Zuverlässigkeit von Automatisierungssystemen mit Mikroprozessoren	7/375	
<i>Krug, H.; V. Hammer:</i> Möglichkeiten des Entwurfs eines Frequenz-Digital-Umsetzers als synchrones Schaltwerk	2/75	
<i>Krug, W.:</i> Zur nichtlinearen Optimierung im interaktiven Dialog mit LAMAIN	1/6	
<i>Kuprianov, M. S.; U. Neddermeyer:</i> Programmgesteuerter Industrieautomat auf Mikroprozessor-Basis	7/406	
L		
<i>Lauenroth, H.-G.; S von Känel; K.-J. Richter; G. Schulze:</i> Zur Lösung praktischer Steuerungsaufgaben in ökonomischen Prozessen unter Nutzung der Theorie Großer Systeme	3/122	
<i>Lochmann, G.:</i> Rechnergestütztes System für die Leitung des Anschlußbahnbetriebes in einem Großbetrieb der Metallurgie	12/689	
<i>Löffler, H.; J. Mertins:</i> Dynamisches Verhalten zeitvarianter Bedienungssysteme	1/9	
<i>Lorenz, J.; J.-A. Müller:</i> Zur Ermittlung einer dynamischen Teilverflechtungsbilanz der Metallurgie	9/486	
<i>Losenický, M.; J. Honců; D. Fílev:</i> Modellbildung eines Kabelummantelungsprozesses	10/553	
<i>Lunze, J.:</i> Ein Verfahren zum Entwurf von Mehrgrößenreglern für unvollständig bekannte Regelstrecken	8/428	
M		
<i>Mädiger, B.; N. Ahlbehrendt:</i> Analyse von Regelsystemen mit zeitdiskreter, integraler Messung	6/306	
<i>Maisel, M.:</i> Beschreibung paralleler Abläufe in industriellen Prozessen	4/205	
<i>Meyer, G.:</i> Petri-Netze zur Beschreibung von Steuerungsvorgängen	5/253	
<i>Meyer, G.; S. Fensch:</i> Beschreibung, Analyse und Implementierung von softwarerealisierten Steuerungen durch Petri-Netze	9/508	
<i>Müller, K.:</i> Ein Ansatz zur Nutzung einer Klasse von Petri-Netzen für den Entwurf und zur Steuerung von Bausteinbetriebssystemen	5/252	
<i>Müller, W.-R.:</i> Softwarerealisierung eines freiprogrammierbaren Mikrorechnerreglers	12/694	
<i>Münch, J.:</i> Erzeugnis- und Schaltungsstammdaten in der rechnergestützten Projektierung von binären Prozeßsteuerungen	2/89	
N		
<i>Neubert, U.:</i> Analyse digitalisierter Bilder in einem Auge-Hand-System	7/404	
<i>Neugebauer, G.:</i> Problemorientiertes Notierungssystem für die Konzipierung und den technischen Entwurf digitaler Steuerungen	1/16	
<i>Neumann, P.:</i> Zur Auslegungsberechnung bei verteilten Automatisierungsanlagen	5/279	
<i>Neumann, R.:</i> Mikrorechnerrealisierung eines adaptiven Tastalgorithmus für aperiodische Regelstrecken mit Ausgleich	5/242	
O		
<i>Oberst, E.; F. Arendt; G. Despag; J. Hauße:</i> Interpreter für das Beschreibungsmittel „Steuergraph“	5/277	
<i>Oberst, E.; H.-G. Despag:</i> Rationelle Mikrorechnerprogrammierung in der Steuerungstechnik	6/320	
<i>Oliew, G.; U. Bessau; H. Kaden:</i> Automatisches Meßverfahren für Flüssigkeitsstände in Kapillaren	6/341	
P		
<i>Palm, R.:</i> Berechnung von Konfidenzintervallen bei Driftprozessen	1/26	
<i>Peschel, M.; W. Mendel:</i> Strukturentwurf für instationäre und nichtlineare Systeme	10/581	
— Probleme der mathematischen Modellierung von Evolutionsprozessen	11/602	
<i>Pester, J.:</i> Zur Abgrenzung der Instandhaltungsforderungen für BMSR-Einrichtungen in explosionsgefährdeten Arbeitsstätten	6/346	
— Neue Festlegungen für den bautechnischen Explosionsschutz — Wand- und Deckendurchführungen für Kabel und Leitungen	9/519	
— Kriterien für Lüftungsmaßnahmen in Analysenmeßräumen — allgemeine Raumbelüftung oder „Fremdbelüftung“?	10/587	
<i>Petrash, W.:</i> Wandel in der Automatisierung von Chemieanlagen	3/188	
<i>Pulow, O.; N. Wengel; H. Albrecht; B. Lampe; I. Magdanz:</i> Mikrorechner-Praktikum für Automatisierungsingenieure	6/320	
R		
<i>Reinschke, K.; M. Klingner:</i> Monotone mehrwertige Modelle für die Zuverlässigkeitsanalyse komplexer Systeme	8/422	
<i>Reinschke, K.; H.-W. Röder; G.-S. Rösel:</i> Anwendung der strukturellen Steuerbarkeit zur Beurteilung von Automatisierungskonzepten	10/542	
<i>Rieger, P.:</i> Anforderungen an ein Programmier-, Service- und Inbetriebnahmegerät für einen freiprogrammierbaren Mikrorechnerregler	12/699	
<i>Röder, H.-W.; G.-S. Rösel:</i> Entwurf einer optimalen Regelung für das Lastwechselverhalten eines Dampferzeugers und Überprüfung durch nichtlineare Simulation	8/442	
<i>Rohr, H.:</i> Erste konstruktive Bemessungskriterien für Regler — ein fundamentaler Beitrag Wischnegradskis 1877 zur Stabilitätstheorie	3/171	
— Etappen zur MSR-Geräteentwicklung zwischen 1900 und 1905	9/528	
<i>Rudenko, O. G.:</i> Untersuchung adaptiver Algorithmen zur Identifikation von Steuerungsobjekten	11/635	
<i>Rudolf, D.; J. Krause:</i> Einige Erfahrungen bei der Analyse von Prozeßrechneranwendungssystemen (PRAS)	7/380	
S		
<i>Sacharbenko, V.; V. Šostak; A. Onjušev:</i> Automatischer Entwurf eines strukturoptimalen hierarchischen Algorithmensystems zur operativen Optimierung komplizierter Steuerungsobjekte einer Klasse	2/95	
<i>Sauer, W.:</i> Theorie der Erzeugnisflußgraphen und ihre Anwendung zur Modellierung stochastischer Fertigungsprozesse	11/611	
<i>Scharlipp, M.:</i> Zur Überführung der IGV-Standards für Widerstandsthermometer und Thermoelemente in das nationale Standardwerk	12/707	

<i>Schmidt, E.:</i> Datenerfassung und Lenkung in Fertigungsprozessen und ihre Vermittlung im studentischen Praktikum	12/692	<i>T</i>	
<i>Schmidt, P.:</i> Einfaches Mikrorechnerbausteinsystem für regelungstechnische Anwendungen — ursamat 5000	5/244	<i>Töpfer, H.; A. Schwarz; O. Leuthold:</i> Chancen der Pneumatik beim Wandlungsprozeß in der Automatisierungstechnik	2/61
<i>Schubert, W.; B. Weber:</i> Systematische Erarbeitung der Funktionsgleichungen für Werkzeugmaschinensteuerungen und deren Umsetzung in speicherprogrammierbaren Steuerungen	4/195	<i>Töpfer, H.; Kriesel, W.:</i> Zur funktionellen und strukturellen Weiterentwicklung der Automatisierungsanlagentechnik	4/183
<i>Semjonov, V. K.; I. I. Volkov:</i> Zum Problem der Synthese zentrierender Filter bei der Schätzung der Dispersion zufälliger Signale	12/686	<i>Trautwein, N.:</i> Vereinfachte Programmierung speicherprogrammierbarer Steuerungen	4/203
<i>Sivoff, F.; B. Stojanov; G. Angelov; S. Mileva:</i> Messungen an einem speziellen, berührungslosen, fluidischen Endlagenschalter	1/22	W	
<i>Sokolik, F.:</i> Verteilung begrenzter Ressourcen	7/387	<i>Wagner, W.:</i> Freiprogrammierbare Steuerung auf der Basis des Mikroprozessorsystems U 880 D	5/217
<i>Stainow, R.; D. Werner:</i> Fachsprache für mikrorechnergesteuerte Meßautomaten	5/267	<i>Wede, J.; D. Werner:</i> Möglichkeiten rekursiver Regressionsmethoden bei Verwendung einfacher Testsignale	12/676
<i>Stalloch, G.:</i> Durchsetzung der Forderungen zum betrieblichen Meßwesen in der verfahrenstechnischen Industrie	1/34	<i>Weller, W.:</i> Zur Anwendung der Lichtleittechnik in Automatisierungssystemen	7/365
<i>Steinfels, M.:</i> Dynamisches Verhalten netzgeführter Direktumrichter	2/79	<i>Werner, D.:</i> Gestaltung von Multitasksystemen für Mikrorechner	5/258
<i>Steinmüller, K.:</i> Zur Steuerung von Schaderregern in Agroökosystemen	11/623	<i>Wernstedt, J.:</i> Zum Entwurf und Einsatz von Beratungseinheiten bei der operativen Steuerung komplexer Prozesse durch den Menschen	9/482
<i>Stoitshev, L.:</i> Eine Mikroprozessormplementierung schneller Koordinatentransformation für Industrieroboter in Gelenkaufbau	5/289	<i>Wittmüß, A.:</i> Strukturelle Dekomposition komplexer Systeme	11/614
<i>Stopp, W.:</i> Zur Bestimmung von Empfindlichkeitsfunktionen höherer Ordnung linearer dynamischer Systeme	3/163	<i>Wolf, H.:</i> Speicherprogrammierbare Steuerungen führen zu neuen Wegen der Anlagenprojektierung	4/193
<i>Sybre, J.; H. Stedler:</i> Testgenerierung für digitale Schaltungen mit MSI-Schaltkreisen	3/141	<i>Wolf, R.; K. Fiedler:</i> Elektronische Schaltungen der Automatisierungstechnik (Fortsetzungsreihe) ... 1/45, 2/105, 3/101, 4/227, 6/337, 7/401, 8/455, 9/515, 10/579, 11/645, 12/705	
		<i>Woschni, E.-G.:</i> Korrekturmöglichkeiten des Systemverhaltens durch Rechner — erhöhte Anforderungen an die Qualität der Originalsysteme	11/640

Noch im Fachbuchhandel erhältlich

Einführung in die strukturelle Automaten-theorie

Von Dr. Dieter Bochmann

234 Seiten, 77 Bilder, 139 Tafeln, 1 Falttafel, Kunstleder, 16,— M, Ausland 28,— M.
Bestellangaben: 5521328/Bochmann, Automaten

Das Buch führt in die Analyse und Synthese kombinatorischer und sequentieller Schaltungen ein und behandelt die logischen und dynamischen Operationen der Schaltalgebra. Im Vordergrund stehen Strukturfragen. Fragen der Realisierung werden nur ausblickartig, speziell in ihrer Entwicklungstendenz und Auswirkung auf die Strukturfragen gestreift.

Geeignet als Hochschullehrbuch.



VEB VERLAG TECHNIK BERLIN

Giftpraxis

Verkehr mit Giften in der Volkswirtschaft

Von Ing.-Chem. Gerhard Schwalowsky und Fachchem. Karl Seyfert

Reihe Betriebspraxis. Etwa 230 Seiten, 20 Bilder, 10 Tafeln, Broschur, 20,— M. Bestellangaben: 5529020/Schwalowsky, Giftpraxis

In der Broschüre werden die gesetzlichen Grundlagen zitiert und schwerpunktmäßig erläutert. Knapp und einprägsam werden alle notwendigen Fakten und Zusammenhänge in einer bisher nicht gebotenen Vollständigkeit und Aktualität behandelt. Stoffdatenblätter für 90 ausgewählte Gifte informieren über Verwendungszweck und Eigenschaften. Es erfolgen Hinweise über Umgang, Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz, über Erste Hilfe sowie über Möglichkeiten der Rückgewinnung oder schadlosen Beseitigung.

Auslieferung in diesen Tagen.
Im Fachbuchhandel erhältlich.



VEB VERLAG TECHNIK BERLIN